Installations- und Bedienungsanleitung

für

Mini-Out Speed Dome Kamera

- Hohe Auflösung
- Linienscan
- RS 485 Schnittstelle
- Tag & Nacht Funktion
- Kontinuierliche 360° Rotation
- Eingebautes Bildschirmmenü

Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig vor dem ersten Gebrauch.

Wichtige Sicherheitshinweises

Bitte lesen Sie alle Sicherheits- und Bedienungsanweisungen, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Das Gerät darf nur mit der auf dem Typenschild angegebenen Spannung betrieben werden. (DC 12 V / 1,5 A) Wenn Sie Sich nicht sicher sind, welche Spannung an Ihrem Stromanschluss anliegt, kontaktieren Sie bitte Ihren Händler oder Ihren lokalen Stromversorger. Für Geräte, die mit einer Batterie oder eine anderen Spannungsquelle betrieben werden sollen, lesen Sie bitte die Bedienungsanleitungen.
Vermeiden Sie unsachgemässe Behandlung des Geräts während Transport, Lagerung und Installation, wie z.B. starke Stösse oder Erschütterungen, etc., die das Gerät beschädigen könnten. Das Gerät enthält sehr empfindliche optische und elektronische Bauteile.
Versuchen Sie nicht, die Kamera auseinander zu bauen. Um elektrische Schläge zu vermeiden, entfernen Sie keine Schrauben oder Abdeckungen. Es befinden sich keine Bauteile im Inneren der Kamera, die Sie selbst warten oder reparieren können.
Befolgen Sie beim Betrieb der Kamera zu jeder Zeit sämtliche elektrischen Sicherheitsstandards.
Verbinden Sie die Kamera über das beigefügte Netzkabel mit der Spannungsquelle. Sorgen Sie für genügend Abstand zwischen dem RS-485 Kabel sowie dem Videokabel zu Hochspannung führenden Geräten und Kabeln solange sie sich im Datenübertragungsmodus befinden.
Falls notwendig, treffen Sie geeignete Vorsichtsmassnahmen gegen Überspannung und Überflutung.
Die Kamera ist nur für den Betrieb in Innenbereichen vorgesehen und darf nicht Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden.
Verwenden Sie die Kamera nicht in nassen Umgebungen. Bei Installation im Freien muss die geschlossene Sicherheitsabdeckung verwendet werden. Es ist absolut untersagt, die Kamera ungeschützt im Freien zu verwenden.
Betreiben Sie die Kamera auf keinen Fall, bei einer Umgebungstemperatur oder -feuchtigkeit oder einer Spannungsversorgung ausserhalb der zulässigen Begrenzungen.Richten Sie die Kamera nicht auf die Sonne oder Gegenstände mit extremem Licht, unabhängig ob ein- oder ausgeschaltet. Richten Sie die Kamera nicht auf helle und still stehende Objekte und lassen sie sie solche Objekte nicht überwachen.
Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, um das Gehäuse der Kamera zu reinigen. Wischen Sie Schmutz nur mit einem trockenen Tuch ab. Falls notwendig, kann ein mildes Reinigungsmittel verwendet werden. Betreiben Sie die Überwachungskamera mit entsprechender Vorsicht, um Stösse oder Erschütterungen zu vermeiden. Bei unsachgemässem Betrieb kann die Kamera beschädigt werden.
Platzieren Sie die Kamera nicht auf instabilen Gestellen, Stativen oder Halterungen. Die Kamera könnte fallen und eine Person ernsthaft verletzen und die Kamera könnte ernsthaft beschädigt werden. Betreiben Sie die Kamera nur mit einem stabilen Gestell, Stativ, Halterung oder Befestigung, die vom Hersteller empfohlen ist oder mit dem Produkt verkauft wird. Jegliche Befestigung der Kamera sollte in Übereinstimmung mit den Anleitungen des Herstellers und ausschliesslich unter Verwendung des vom Hersteller empfohlenem Zubehörs erfolgen.Falls notwendig, verwenden Sie ein handelsübliches Linsenreinigungstuch, um das Objektiv zu reinigen. Reiben Sie das Objektiv behutsam trocken.

DNR (Digitales Rauschunterdrückungssystem)
Durch die Verwendung eines digitalen Signalprozessors in Verbindung mit dem digitalen Rauschunterdrückungssystem konnte das Rauschen bei geringer Beleuchtung deutlich reduziert und sowohl das Signal/Rauschen Verhältnis als auch die horizontale Auflösung verbessert werden, wodurch sich selbst im Dunkeln ein klares und scharfes Bild ergibt.

10x optisches Zoom
Die eingeabute SDM-100 Linse mit 10-fach optischem Zoom ist höchst zuverlässig. Sie verfügt über Autofokus, automatische Blende sowie eine Zoomtrackfunktion.

Hohe Auflösung
Die horizontale Auflösung von 500 Bildzeilen im Farbmodus und 570 Bildzeilen im Schwarz-Weiss Modus wird erreicht durch einen hochauflösenden Sony CCD mit 410.000 Pixeln, der saubere, rauscharme und zuverlässige Bilder liefert.

Tag & Nacht Funktion (ICR)
Ein Infrarot (IR) Filter kann vom Bildpfad abgekoppelt werden, um die Empfindlichkeit in dunklen Umgebungen zu erhöhen. Der ICR Funktion schaltet sich in Abhängigkeit von der Umgebungsbeleuchtung automatisch ein, wodurch die Kamera bei Tag und bei Nacht sehr effektiv arbeitet.

Elektrische Bilddrehfunktion
Die SDM-100 kann das Bild horizontal oder vertikal darstellen.

Bewegungserkennung (4 programmierbare Zonen pro Bildschirm)
Die SDM-100 kann ein Alarmsignal absetzen, sobald sie die Bewegung eines Objekts am Bildschirm erkennt. Diese Funktion ist sehr nützlich, wenn Sie mehrere Bildschirme gleichzeitig überwachen müssen.

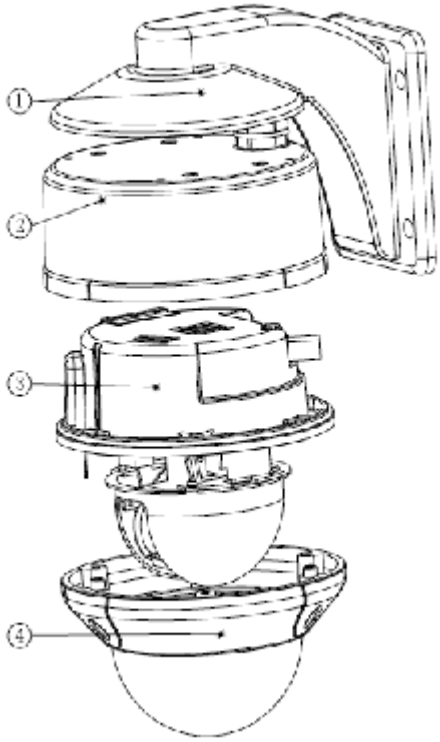
Die Installation wird anhand der folgenden Skizze erläutert

Halterung für Wandinstallation (zur Auswahl)

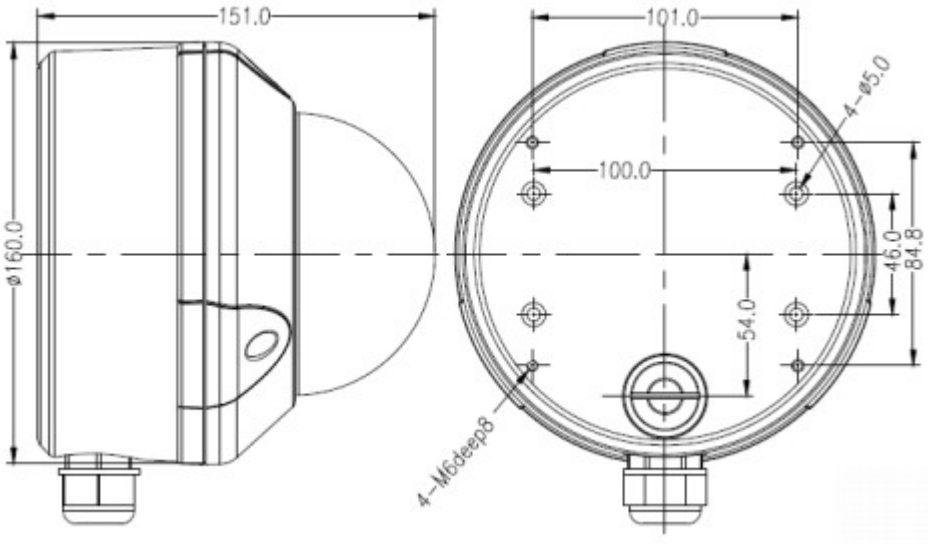
Obere Abdeckung

Haupteinheit

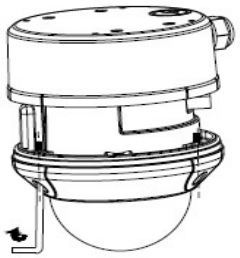
vordere Abdeckung



Abmessungen des Produkts (in mm)

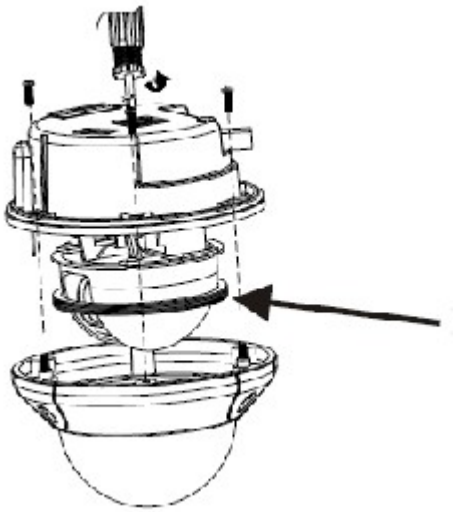


a) Lösen Sie die drei Schrauben der vorderen Abdeckung und bauen Sie die Haupteinheit ab.

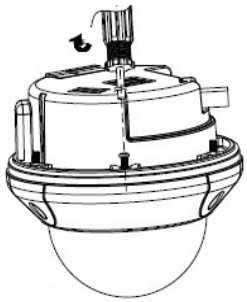


(a)

b) Lösen Sie die drei Schrauben an der Haupteinheit, bauen Sie die vordere Abdeckung ab und entnehmen Sie den Transportschutz.



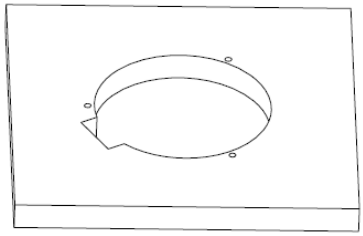
c) Bauen Sie die Haupteinheit und die vordere Abdeckung wieder zusammen und befestigen Sie die drei Schrauben wieder.



(c)

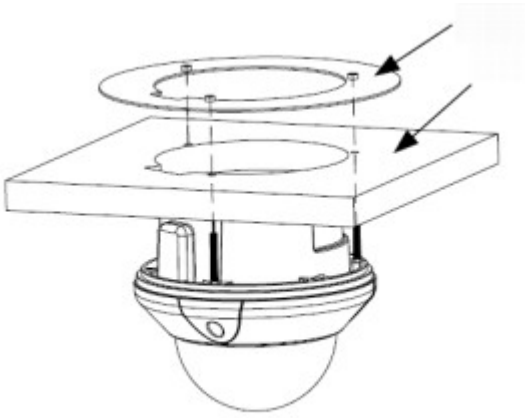
Installation in Innenräumen

a) Befestigen Sie die Montageplatte mit drei Schrauben an der Decke.



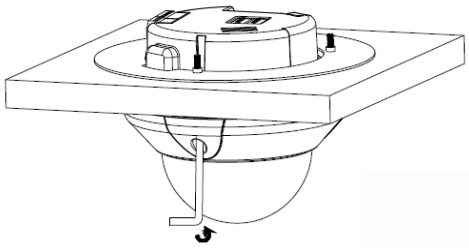
(a)

b) Befestigen Sie die vordere Abdeckung zusammen mit der Haupteinheit mit drei Schrauben PM 4.0x45.0 an der Montageplatte. Bei unebenen Decken verwenden Sie die Abstandsplatte.



(b)

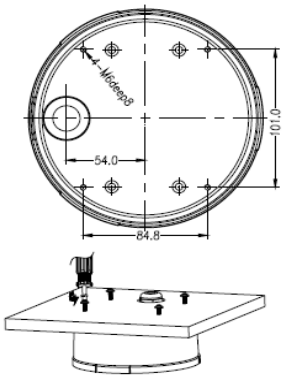
c) Ziehen Sie die drei Schrauben an der vorderen Abdeckung an..



(c)

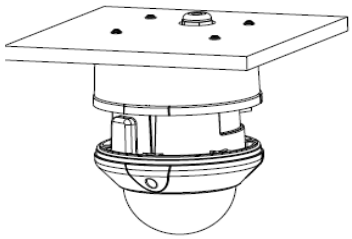
Deckeninstallation in Innenräumen - Methode 1:

a) Bohren Sie die notwendigen Löcher mit Hilfe der Bohrschablone in die Decke und befestigen Sie die obere Abdeckung an der Decke



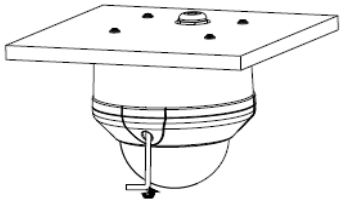
(a)

b) Befestigen Sie die Haupteinheit an der oberen Abdeckung. Achten Sie auf geraden Sitz der Haupteinheit entlang der Linien an der oberen Abdeckung.



(b)

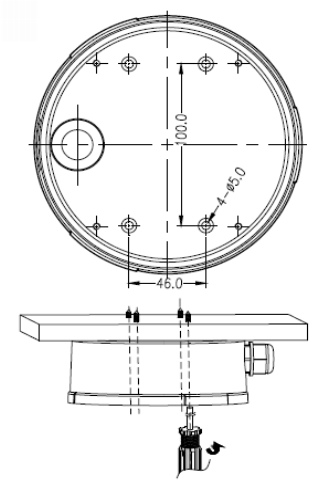
c) Befestigen Sie die vordere Abdeckung mit drei Schrauben.



(c)

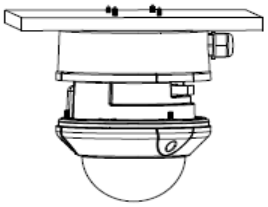
Methode 2:

a) Zur Befestigung an Betondecken verwenden Sie die beigelegten Dübel und befestigen Sie die obere Abdeckung mit den Schrauben KA 4.0x35.0



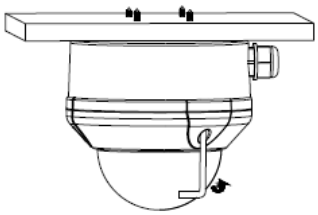
(a)

b) Befestigen Sie die Haupteinheit an der oberen Abdeckung. Achten Sie auf geraden Sitz der Haupteinheit entlang der Linien an der oberen Abdeckung.



(b)

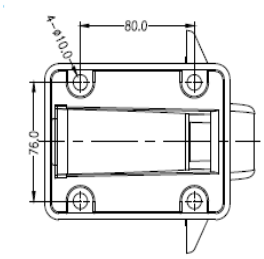
c) Befestigen Sie die vordere Abdeckung mit drei Schrauben.

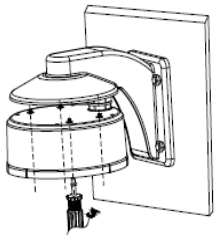


(c)

Wandinstallation

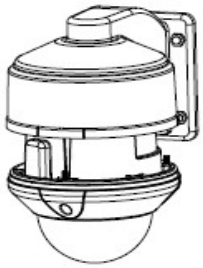
a) Bohren Sie mit Hilfe der Bohrschablone vier Löcher in die Wand und befestigen Sie die Wandhalterung mit den Bolzen (M 8.0x80.0), befestigen Sie die obere Abdeckung an der Wandhalterung.





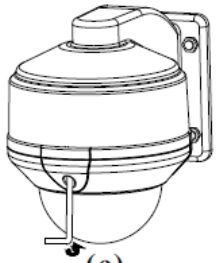
(a)

b) Befestigen Sie die Haupteinheit an der oberen Abdeckung. Achten Sie auf geraden Sitz der Haupteinheit entlang der Linien an der oberen Abdeckung.



(b)

c) Befestigen Sie die vordere Abdeckung mit drei Schrauben.



(c)

Reinigen der unteren Glasabdeckung

Um konstant klare Videos zu erhalten, sollten Sie die untere Glasabdeckung regelmässig reinigen:
Seien Sie beim Reinigen vorsichtig. Halten Sie nur den Abdeckungsring und nicht die Acrylabdeckung selbst.
Salzspuren im Schweiss auf Ihren Fingern kann zu Korrosion der Beschichtung der Acrylabdeckung führen.
Kratzer auf der Acrylabdeckung führen zu unscharfen Bildern.
Verwenden Sie ein weiches Tuch oder ähnliches um die innere und die äussere Oberfläche zu reinigen.
Bei starker Verschmutzung verwenden Sie ein mildes Reinigungsmittel. Reinigungsmittel für hochwertige Möbel kann auch verwendet werden.

Blitzschutz und Überspannungsschutz

Dieses Produkt ist mit TVS Blitzschutztechnologie ausgestattet um Beschädigungen durch Blitzschläge kleiner als 1500 W und Impulssignale oder Überspannung zu vermeiden; es ist aber dennoch notwendig, die folgenden Sicherheitsvorschriften zu befolgen um elektrische Sicherheit unter den gegebenen Umständen sicher zu stellen:
Halten Sie mit den Kommunikationskabeln einen Abstand von mindestens 50 Metern zu Geräten oder Kabeln, die Hochspannung führen.
Verlegen Sie die Kabel im Freien so weit es geht unter Regenrinnen.
Bei Verwendung im Freien verlegen Sie die Kabel in Metallrohren und erden Sie die Stahlrohre. Es ist nicht zulässig unter diesen Bedingungen die Kabel im Freien zu verlegen.
Bei starken Gewittern oder in Bereichen mit grossen Magnetfeldern (z.B. in der Nähe von Transformatorstationen) muss besonders starke Blitzschutzausrüstung installiert werden.
Berücksichtigen Sie die Bestimmungen zum Gebäudeblitzschutz, für die korrekte Installation von Blitzschutz und Erdung von Geräten im Freien in Übereinstimmung mit den nationalen und Industriestandards
Das System muss mit gleichem Potential geerdet werden. Die Erdung muss die Bestimmungen für Anti-interferenz und die elektrischen Sicherheitsbestimmungen erfüllen und darf nicht mit Hochspannungsnetzen kurzgeschlossen sein. Wenn das System separat geerdet wird, muss der Widerstand der Blitzableitung <4Ω sein und die Querschnittfläche der Blitzableitung sollte <25 mm^2 sein

Anschliessen des Systems

Anschluss eines einzelnen Geräts:

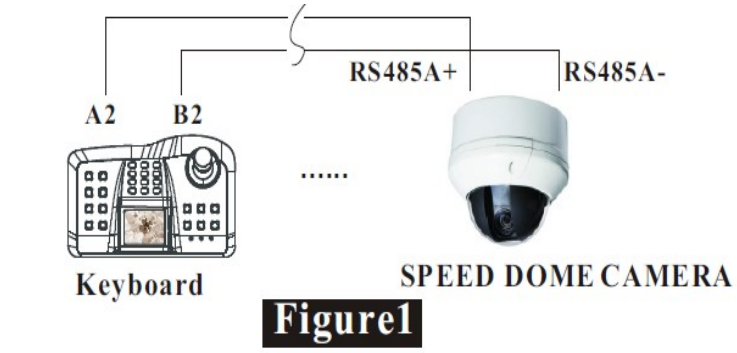


Figure1

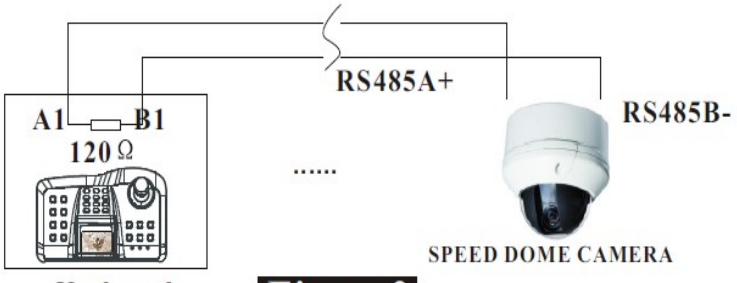


Figure2

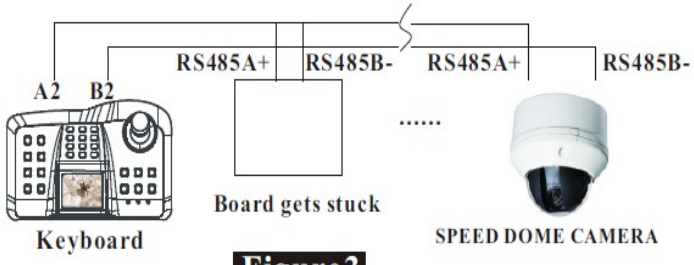


Figure3

Anschliessen mehrerer Kameras:

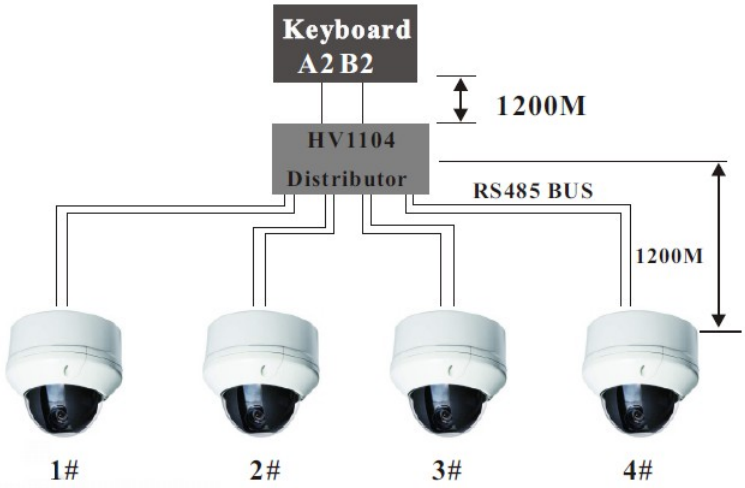


Figure4

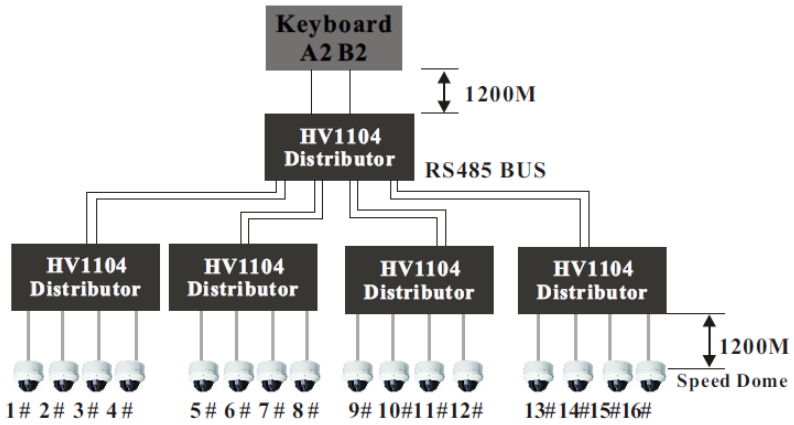


Figure5

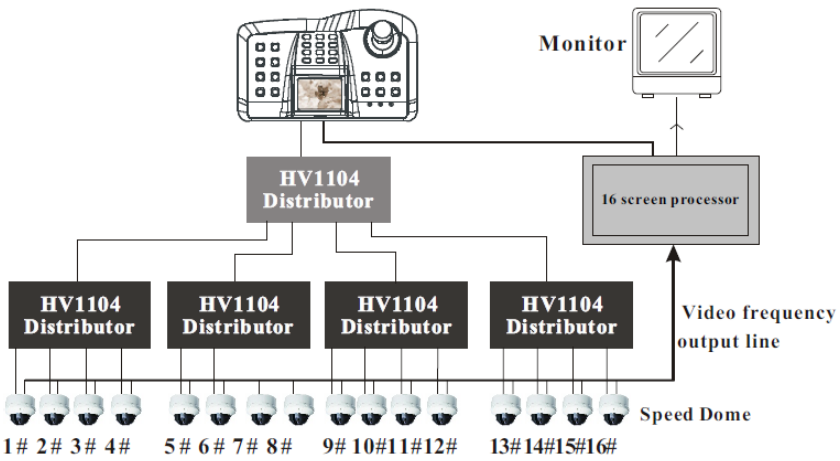
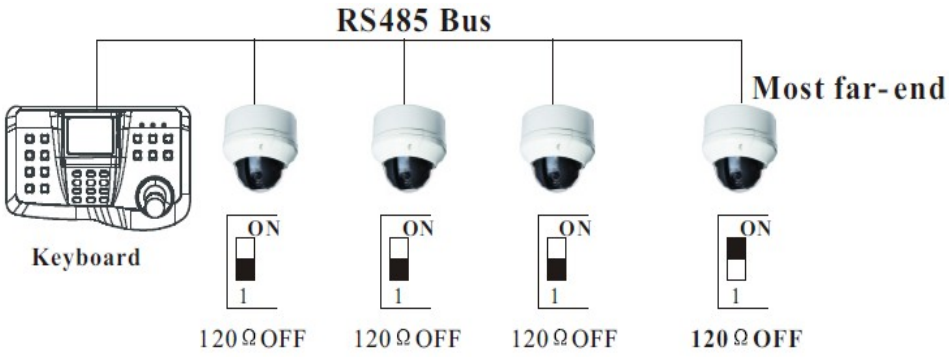
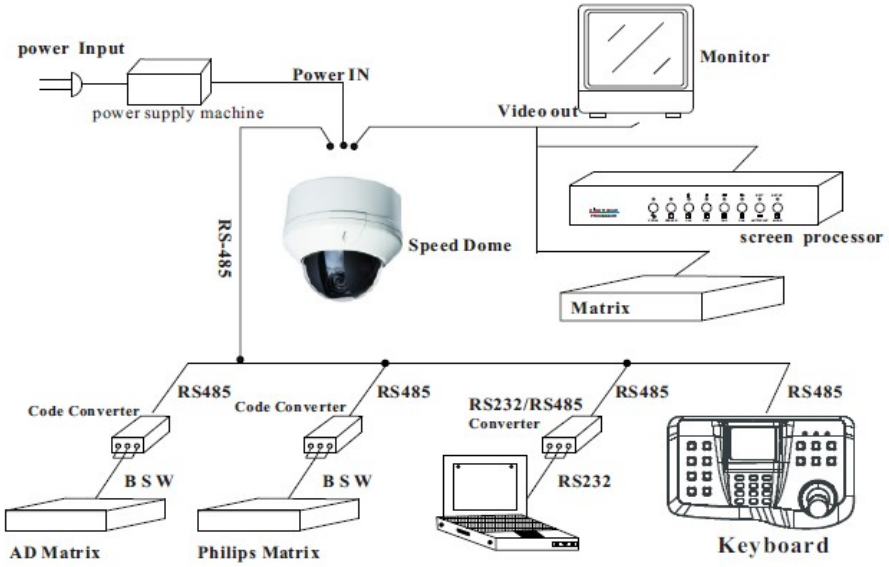


Figure6



Hinweis: Über den RS 485 Anschluss können bis zu 256 Hochgeschwindigkeitskameras parallel betrieben werden.



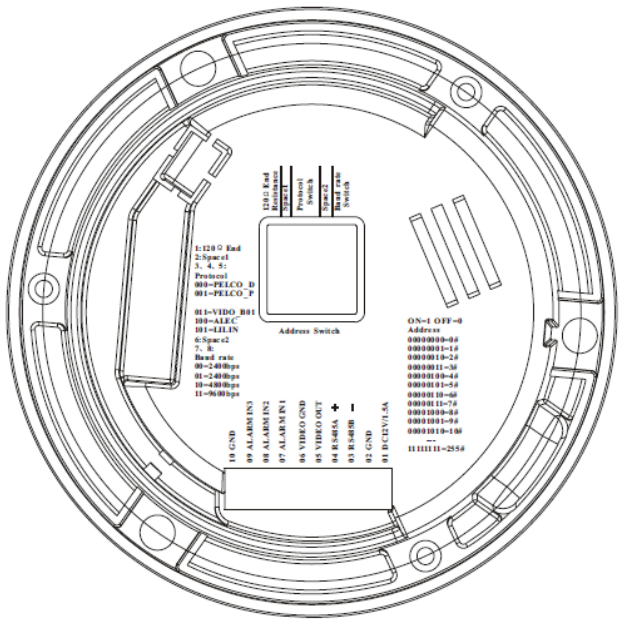
Über den Verteiler können 3 Geräte angeschlossen werden.

Unter normalen Bedingungen ist die Kamera bei 120 Ohm in der „OFF“ Position. Wenn die Steuerung nicht funktioniert muss diese „ON“ gesetzt werden.

Übertragungsdistanzen des RS 485 Anschlusses:

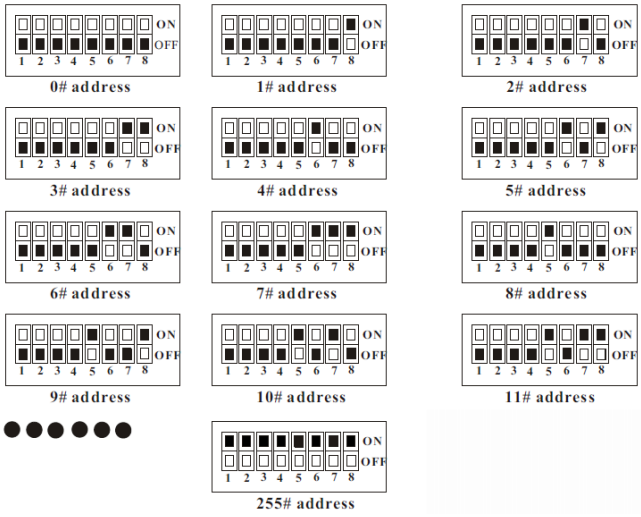
Baudrate	Maximale Übertragungsdistanz
2400Bps	1800m
4800Bps	1200m
9600Bps	800m
19200Bps	200m

Einstellungsschalter (am Gehäuseboden:)



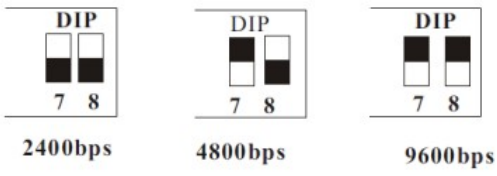
Einstellen der Kamera ID / Adresse

Öffnen Sie die untere Abdeckung. Die Anordnung kann bei verschiedenen Modellen unterschiedlich sein..



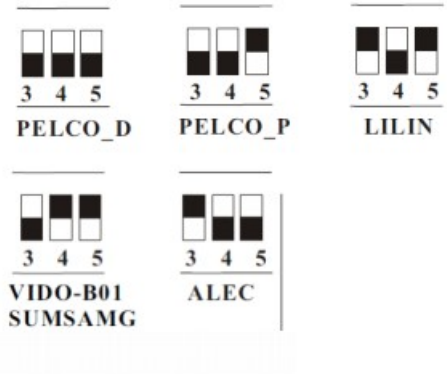
Einstellen der Baudrate

Öffnen Sie die untere Abdeckung. Die Anordnung kann bei verschiedenen Modellen unterschiedlich sein..



Einstellen des Protokolls

Öffnen Sie die untere Abdeckung. Die Anordnung kann bei verschiedenen Modellen unterschiedlich sein..



Beschreibung der Funktionen

Allgemeine Bedienung

HINWEIS: Durch Bedienung der Kamera über den Joystick erhöhen Sie die Lebensdauer und die Präzision der Aufnahmen. Befolgen Sie bitte die folgenden Anweisungen:

a) Bewegen Sie die Kamera nicht nach rechts, wenn sie sich gerade nach links bewegt und bewegen Sie sie nicht nach oben, wenn sie sich gerade nach unten bewegt. Vor einem Richtungswechsel muss die Bewegung der Kamera gestoppt werden.
b) Überspringen Sie keine Geschwindigkeitseinstellung. Die richtige Vorgehensweise ist: langsamste Geschwindigkeit -> mittlere Geschwindigkeit -> schnellste Geschwindigkeit -> mittlere Geschwindigkeit -> langsamste Geschwindigkeit.
c) Verwenden Sie die Funktionen: Linienscan, Trackscan oder 360 ° nicht zu lange.

Bewegen nach oben, unten, links und rechts
Die Geschwindigkeit kann während der Bewegung nach oben, unten, rechts oder links verändert werden. Der Joystick verringert die Geschwindigkeit der Kamera in sieben Stufen von langsam bis höchste Geschwindigkeit.

Voreingestellte Position
Die Kamera kann 160 Positionen speichern (einschliesslich Kamera nach oben, unten, rechts oder links, Kamerazoom) Gespeicherte Positionen können automatisch angewählt werden.

TASTATUREINGABEN

Eine voreingestellte Position speichern PRESET + N + ENTER

N: Nummer der voreingestellten Position, Bereich von 0 ~ 79 und von 100 ~ 179.
Die Nummer der voreingestellten Position wird am Bildschirm angezeigt.
Bei Eingabe ausserhalb des zulässigen Bereichs wird **OVER SET Number** am Bildschirm angezeigt.

Eine gespeicherte Position aufrufen Call + N + ENTER

Die Nummer der aufgerufenen Position wird m Bildschirm angezeigt
Falls keine Postion gespeichert ist, wird **NO-SET** am Bildschirm angezeigt.
Bei Aufruf einer Position ausserhalb des zulässigen Bereichs wird **OVER CALL** am Bildschirrm angezeigt.

Hinweis :
Wenn beim Aufruf einer voreingestellten Position nicht die Position 90 Grad erreicht wird, gibt es zwei Möglichkeiten zur Korrektur:

a) Die Kamera von Hand auf die Position 00 Grad in horizontaler Richtung bewegen, dann erscheint in vertikaler Richtung die Position 90 Grad
b) Die Kamera über die Steuerung in die Nullposition bewegen:

Call + 99 + ENTER

Eine falsche Kameraposition kann mit der obigen Vorgehensweise behoben werden. Nach dem Speichern der voreingestellten Position wird die Kamera wieder auf die Position 90 fahren.

Löschen der voreingestellten Position PRESET + N + OFF

Am Bildschirm wird die zu löschende Nummer und **CLEAR** angezeigt.
Wenn Sie die voreingestellte Position nicht speichern wird **CLEAR** und die Nummer angezeigt.
Bei einer Eingabe ausserhalb des zulässigen Bereichs wird **OVER NUMBER** angezeigt.

Linienscanmodus
Für horizontale Überwachungsaufgaben kann sich die Kamera zwischen zwei voreingestellten Positionen hin und her bewegen.

Einstellen der Startposition für einen Linienscan PRESET + 51 + ENTER

Einstellen der Stopposition für einen Linienscan PRESET + 52 + ENTER

Den Linienscan starten CALL + 51 + ENTER

Den Linienscan beenden: Beenden Sie die Kamerabewegung mit dem Joystick.
Einstellung der Geschwindigkeit: Im Hauptmenü mit der Funktion PTZ können Sie die Geschwindigkeit für die horizontale Überwachung einstellen

Trackscanmodus
Sie können voreingestellte Überwachungspositionen zu Gruppen verbinden. Die Verweilzeit an jeder Position kann ebenfalls eingestellt werden. Die Kamera wird sich dann von einer Position zur nächsten bewegen und das Ganze wird als Endlosschleife am Bildschirm angezeigt. Diese Funktion wird **TRACK SCAN MODUS** genannt. Die Kamera kann bis zu 10 Gruppen verwalten, wobei sich jede Gruppe aus bis zu 10 Positionen zusammen setzen kann. Die Einstellung erfolgt folgendermassen:

00--09: die erste Gruppe
10--19: die zweite Gruppe.
20--29: die dritte Gruppe.
30--39: die vierte Gruppe.
40--49: die fünfte Gruppe.
50--59: die sechste Gruppe.
60--69: die siebte Gruppe.
70--79: die achte Gruppe.

Den Trackscanmodus starten CALL + 53 + ENTER

Wenn eine voreingestellte Position nicht gespeichert war oder gelöscht wurde, springt die Kamera zur nächsten Position.
Den Trackscanmodus beenden: Beenden Sie die Kamerabewegung mit dem Joystick.

Eine Position direkt anfahren SHOT + N + ENTER

Geschwindigkeitseinstellung: Hauptmenü → PTZ Ball → Track speed

Den 360° Modus starten AUTO + ON

Einstellung der Geschwindigkeit für diesen Modus: Hauptmenü → PTZ Funktion → 360° speed.

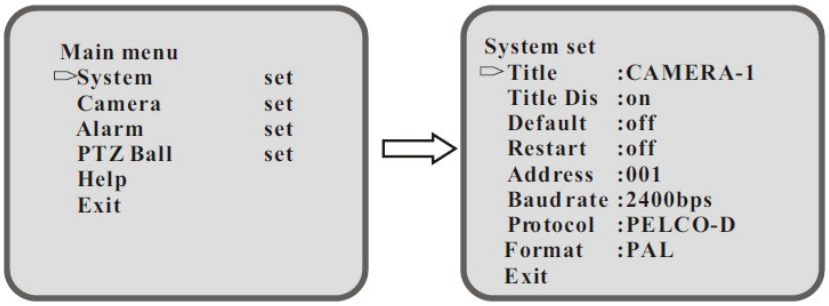
Den 360° Modus beenden AUTO + OFF

oder über den Joystick die Bewegung der Kamera beenden

Hauptmenü öffnen mit CALL + 95 + ENTER

Sie können die Kamera direkt über die Tastatur steuern.
Wenn das Hauptmenü am Bildschirm angezeigt wird, können Sie den Cursor auf der linken Bildschirmseite mit den **UP** und **DOWN** Tasten am Joystick nach oben oder unten bewegen. Das Auswählen der einzelnen Menüpunkte kann mit der **TELE** oder der **WIDE** Taste am Joystick erfolgen.
Wenn Sie den Wert einer Anzeige ändern, wird der Wert blinken. Das Ändern eines Wertes erfolgt ebenfalls mit den **UP** und **DOWN** Tasten am Joystick.

Bei der Eingabe von mehrstelligen Werten können Sie den Cursor mit den **LEFT** und **RIGHT** Tasten am Joystick von einer Stelle zur nächsten bewegen.
Das Menü wird automatisch beendet, wenn 200 Sekunden keine Eingabe erfolgt.
Die Einstellungen in diesem Menü gehen nicht verloren, wenn die Kamera vom Stromnetz getrennt wird.



a) **TITLE (NAME):** CAMERA-1
Hier können Sie der Kamera einen Namen geben (Buchstaben, Ziffern und Punktzeichen).

b) **TITLE DIS (KAMERANAME ANZEIGEN):** ON/ OFF (Ein/Aus)
Hier stellen Sie ein, ob der Name am unteren Bildschirmrand angezeigt werden soll oder nicht.

c) **DEFAULT (WERKSEINSTELLUNGEN):** OFF/ON
Setzt die Kamera auf die Werkseinstellungen zurück. Wenn die Kamera nach dem Ändern von Parametern nicht richtig funktioniert, können Sie die Fehlfunktion beheben, indem Sie die Kamera auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

d) **RESTART (KAMERA NEU STARTEN):** OFF/ON
Auch über einen Neustart der Kamera können eventuelle Fehlfunktionen der Kamera beseitigt werden.

e) **ADDREss (ADREssE):** 001
Ändern Sie hier die Kameraadresse (einstellbarer Bereich: 0 ~ 255). Wenn mehr als eine Kamera am RS485 Bus angeschlossen sind, müssen Sie jeder Kamera eine unterschiedliche Nummer zuordnen.
Es dürfen keine zwei Kameras auf dieselbe Adresse eingestellt sein.

f) **BAUD RATE:** 2400 bps
Einstellung der Baudrate: mögliche Übertragungsgeschwindigkeiten: 9600 bps, 4800 bps, 2400 bps.

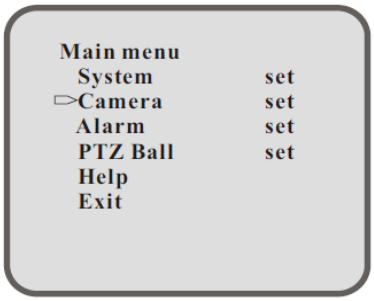
g) **PROTOCOL (PROTIÒKOLL):** PELCO-D
Einstellung des Übertragungsprotokolls, verfügbare Protokolle: PELCO-P, PELCO-D, SANSUNG, VIDEO-B01, ALEC, LILIN.
Hinweis: Die Protokolle SAMSUNG und VIDEO-B01 haben die gleiche Einstellung am DIP Switch SW 2.

h) **Format**: PAL.
Auswahl des Bildformats: PAL oder NTSC - Im Auslieferungszustand ist die Kamera auf NTSC eingestellt.

HINWEIS:

e)ADDREss (ADREssE),
f) BAUD RATE,
g) PROTOCOL (PROTOKOLL)

diese 3 Einstellungen können nicht im Menü geändert werden.



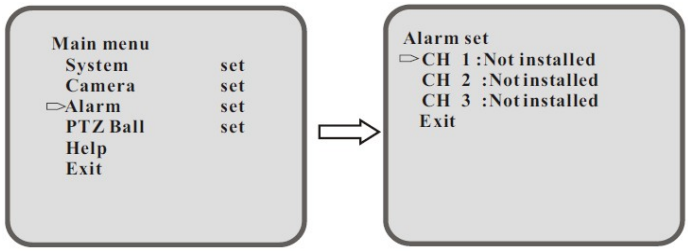
MENÜEINSTELLUNG	**Funktion**	**Beschreibung**
CAMERATITLE	• OFF • ON	•Eingabe des Kameranamens und der Anzeigeposition
	• ATW- Mode: -OUT DOOR -INDOOR • AWC • MANUAL	Der Weissabgleich wird über zwei Modi über die Farbtemperatur gesteuert •Mode-INDOOR (Innenbereiche):3000-10,5000° K -OUTDOOR (im Freien):I,8000-10,500" K *Automatischer Weissabgleich: einmal drücken • MANUAL: rot / blau einstellbar
BACK LIGHT	• OFF «LOW »MIDDLE •HIGH	•Ausgleich der Umgebungsbeleuchtung AUS • GERING • MITTEL • HOCH
Motion Detection (Bewegungs erkennung)	• OFF «ON	•ON mode: AREA (4 programmierbare Zonen) "MOTION DETECTED " wird angezeigt.
FOCUS	• MODE • ZOOMTRK • ZOOM SPEED • D-ZOOM • DI SP ZOOM MAG • ZOOM POS INIT	•AUTO/MANUAL/ONE-PUSH •ON/OFF •FAST/SLOW (Zoomgeschwindigkeit) •OFF/ON (Digitales Zoom) •OFF/ON •OFF/ON (Zoomposition initialisieren) •Die Blende initialisieren.
EXPOSURE (Belichtung)	• BRIGHTNEss • IRIS • SHUTTER • AGC • ssNR • SENS-UP	•Einstellung der Helligkeit. •AUTO/MANUAL (Blende) •—/MANUAL/A.FLK (Verschluss) •OFF/NORMAL/HIGH •OFF/LOW/MIDDLE/HIGH •OFF/ON
SPECIAL		Spezielle Funktionen (zur Zeit nicht verwendet)
RESET(siehe unten)		•Setzt die Kamera auf die Werkseinstellungen zurück.
EXIT (Beenden)		•Speichert die Änderungen und beendet das Menü.

HINWEIS: Das Menü ist wie folgt aufgebaut: **CALL+95+ENTER** => **Hauptmenü** => **Kameraeinstellungen** => **SPECIAL** => **COMM Addition** => **COMM ID** => **0** oder **1** => und wieder zum Anfang.

MENÜEINSTELLUNG	Funktion	Beschreibung
BENUTZER EINSTELLUNGEN	• OFF • ON	Zur Zeit nicht verwendet
PRIVATSPHÄRE	• OFF «ON	*On mode: Bereich (4 programmierbare Zonen) /SIZE/ZONE
DAY/NIGHT	• COLOR «B/W • AUT01»AUT02	*COLOR/B/W (Farbe oder Schwarz / Weiss) *AUT01,2 entsprechend der Beleuchtung, D$N (Tag / Nacht) Filter wird automatisch umgestellt
SYNC	• INT	*wird nur intern verwendet
COMM Addition	• CAM ID • DISCAMID • BAUD RATE • UARTMODE • RET-PKT	* Menü öffnen (CALL+95+ENTER) , Zurück zum vorherigen Menüpunkt Einstellung bei Auslieferung. Z.B.: CAM ID od. CAM ID: 1 ACHTUNG: Nicht verändern
IMAGE Addition	• FREEZE • H-REV • V-REV SHARRNEss • COLOR	Bild einfrieren *OFF/ON (Horizontale Verschiebung) *OFF/ON (Vertikale Verschiebung) *OFF/ON (Bildschärfe) *Die Bildschärfe kann eingestellt werden.

Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten

Alarmeinstellungen



Funktionshinweis: Die Kamera fährt automatisch auf die voreingestellte Position, überwacht und zeigt am Bildschirm an.
ALARM 1 wird am unteren Bildschirmrand angezeigt, wenn sich die Kamera im Alarmmodus befindet.

Eingabemodi:

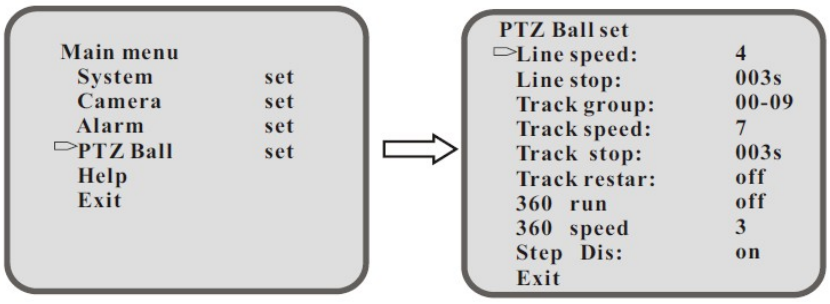
a) Normal close (Normal geschlossen) Die Kamera geht in den Alarmmodus, wenn die Alarmschnittstelle geschlossen ist.
b) Normal open (Normal offen) Die Kamera geht in den Alarmmodus, wenn die Alarmschnittstelle geöffnet ist.
c) Not installed (Nicht installiert) Die Kamera geht nicht in den Alarmmodus, wenn der Alarm nicht installiert ist.

Menüeinstellungen

Bedienung:

a) Alarm installieren, z.B. Infrarotsensor.
b) Bedienung: Die Kamera mit dem Joystick in die voreingestellte Alarmposition bewegen.
c) Steuerung über die Tastatur: **CALL + 95 + ENTER**
d) Alarmeinstellungen im Hauptmenü öffnen.
e) Eingabemodus entsprechend der Schnittstelle des Alarmgeräts einstellen, z.B.: Infrarotsensor.

PTZ Kameraeinstellungsmenü



Linienscan Geschwindigkeit: Bereich: 1~7 1: langsamste Geschwindigkeit; 7: schnellste; Standard: 4.
Linienscan Pause: Verweildauer Bereich:: 0 Sek ~ 255 Sek, Standard: 3 Sek.
Gruppen: Bereich: 00 ~ 79, erste Gruppen: 00 ~ 09, letzte Gruppen:70 ~ 79, Standard: 00 ~ 09.
Trackgeschwindigkeit Bereich: 1 ~ 7, langsam: 1, schnell: 7, Standard: 7.
Track pause: Verweildauer Bereich:0 Sek ~ 255 Sek, Standard: 3 Sek.
Track dis: on Anzeige an oder aus
360 run : off (aus)
360 speed (Geschwindigkeit): Bereich: 1~7, langsamste: 1, schnellste: 7, Standard: 3.
Exit (Beenden)

HINWEIS

Line speed CALL + 51 + ENTER

Um die Funktion zu beenden, die Kamerabewegung mit dem Joystick beenden.

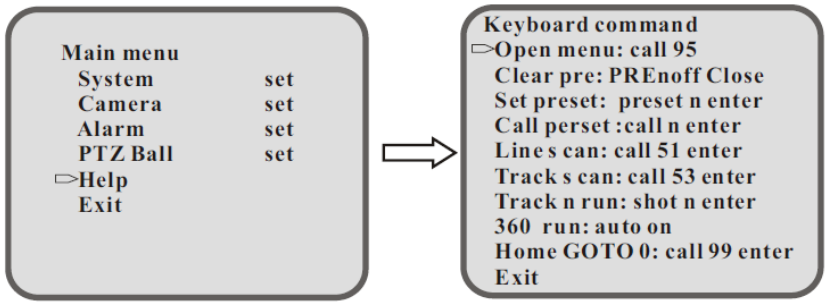
Track group, Track speed und Track pause CALL + 53 + ENTER

Oder SHOT + N + ENTER

360 ° Modus starten und Geschwindigkeit einstellen AUTO + ON

360 ° Modus deaktivieren AUTO + OFF

Hilfemenü



Menü öffnen CALL+ 95+ ENTER
Voreinstellung löschen PRESET +N+ OFF
Voreinstellung setzen PRESET+ N+ ENTER
Voreinstellung aufrufen CALL+ N+ ENTER

Linescan starten CALL+ 51+ ENTER
Trackscan starten CALL+ 53+ ENTER
360 Modus starten AUTO+ ON+ ENTER
Home (In Nullposition fahren) CALL+ 99+ ENTER

Exit (Beenden)

Technische Daten der Kamera

Manuelle Geschwindigkeit (Schwenken/Neigen)	Min:1.5° /s, Max:120° /s	
Automatische Geschwindigkeit (Schwenken/Neigen)	Min:1.5° /s, Max:240° /s	
Schwenkbereich	360°	
Neigungsbereich	0-90°	
Voreinstellbare Positionen	160 Positionen	
Neigungsbereich	8 Bewegungen, 7 fache Geschwindigkeitseinstellung	
Line scan Modus	1 Bewegung, 7 fache Geschwindigkeitseinstellung	
360° Modus	7 fache Geschwindigkeitseinstellung	
OSD Bildschirmmenü	Parameter einstellen, Namen eingeben, XY POSITION, Auto	
Protokoll	PELCO-D, PELCO-P, ALEC, LILIN, VIDO-BOI, SAMSUNG	
Baudrate	9600 bps, 4800 bps,2400 bps	
Kommunikationsmodus	RS485 Bus, Max Distanz:1800 m	
Stromversorgung	DC 12 V / 1.5 A	
Grösse	l/4 Zoll, Zwischenzeilentransfer CCD	
Effektive Pixel	811 (H) X 508 (V)	759 (H) X 596 (V)
	768 (H) X 494 (V)	752 (H) X 582 (V)
Linse	10 X, f = 3.8 bis 38.0 mm (F 1.8)	
Optik	1,000 mm	
Mindestbrennweite	OFF / ON (1 X ~ 10 X)	
Aufnahme-/Betrachtungswinkel	H: ca. 51.2° (Weit) bis 5.58° (Tele) / V: ca. 39.3° (Weit) bis 4.27° (Tele)	
Scansystem	2: Interlace	
Sync.hronisation	Intern	
Frequenz	H: 15.734 Khz / V: 59.94 Hz	H: 15.625 Khz / V: 50 Hz
Auflösung	500 Zeilen (Min.) im Farbmodus / 570 TV Zeilen (Min.) bei S/W	
Mindestbeleuchtung	0.7 LUX / F 1.8 (50 IRE), Farbe / 0.02 Lux / F 1.8 (50 IRE), S/W	
S/N(Y Signal)	50 dB (A) GC off, Weight ON)	
Videoausgabe	CVBS: 1.0 Vp – p 75 Q	
Fokus	Auto / Manuell / onepush	
Zoomgeschwindigkeit	1.67 s: von Weitwinkel bis Tele	1.75 s: von Weitwinkel bis Tele
Blendensteuerung	Auto, Manuell	
Linseninitialisierung	Eingebaut Funktion	
Kameraname	Ein / Aus (max. 15 Zeichen werden angezeigt)	
Kamera ID	255 IDs wählbar	
Tag / Nacht	AUT 0l, AUT 02, Farbe, S/W	
Verstärkungsregelung	Normal, Hoch, Aus	
Weissabgleich	Auto/Auto Farbe/Manuell (1800° K~10, 500° K)	
Ausgleich der Umgebungsbeleuchtung	Gering, Mittel, Hoch, Aus	
Elektronische Belichtungszeit	AUTO (X 128 ~ l/60 s ~ l/120,000 s) Empfindlichkeit ist einstellbar, flimmerfrei	AUTO (X 128 ~ l/50 s ~ l/120,000 s Empfindlichkeit ist einstellbar, flimmerfrei.
O.S.D (Bildschirmmenü)	Eingebaut	

Bewegungserkennung	Ein / Aus
ssNR	Gering, Mittel, Hoch, Aus
FLIP (Bild drehen)	Vertikal, Horizontal

Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten

Problembehebung:

Problem	Mögliche Ursachen	Behebung
Keine Funktion nach dem Einschalten	Fehler im Netzteil	Ersetzen
	Schlechte Verbindung	Korrigieren
	Transformator beschädigt	Ersetzen
Abnormale Selbsttestbilder und Motorengeräusche	Mechanischer Fehler	Reparieren
	Kamera verstellt	Neu installieren
	Spannung zu gering	Netzteil ersetzen
Selbsttest normal, aber kein Bild	Fehler im Videosignal	Erneut installieren
	Schlechte Videoverbindung	Steckverbindungen prüfen
	Kamera beschädigt	Ersetzen
Selbsttest normal, aber Kamera lässt sich nicht steuern	Schlechte Verbindung am RS 485 Bus	RS 485 Verbindung überprüfen
	Falsche Kamera ID eingestellt	Korrigieren
	Falsche Protokolleinstellung	Richtig einstellen
Unscharfes Bild	Schlechte Videoverbindung	Steckverbindungen prüfen
	Spannung zu gering	Netzteil ersetzen
Kamera lässt sich nicht steuern	Fehler beim Selbsttest	Aus- und wieder Einschalten
	Schlechte Verbindung	Steckverbindungen prüfen
	Schlechte Matrixsteuerung	Aus- und wieder Einschalten
Kamera steht nicht auf Position 90	Die Position ist falsch	1 .Bewegen Sie die Kamera manuell über 0° in horizontaler Richtung auf 90° in vertikaler Richtung. 2. **CALL+99+ENTER**.
Überwachung funktioniert, aber Tele, Weitwinkel oder das Menü funktionieren nicht	Kamerafehler, muss auf RESET gesetzt werden.	Entfernen Sie die untere Abdeckung und suchen Sie die Testposition auf dem Board (siehe unten Abb. 100.) 1 Schliessen Sie die Erde mit der SET Position per Kabel kurz. Das Menü wird sich öffnen. 2.Schliessen Sie die Erde mit der SET Position per Kabel kurz. Bewegen Sie den Cursor auf die RESET Position.
Kamera RESET Die Kamera wird nicht im OSD (Bildschirmmenü) angezeigt.	Die Kamera lässt sich nicht steuern	Menü öffnen (**CALL+95+ENTER**) => Hauptmenü => Kameraeinstellungen => SPECIAL => COMM Addition =>COMMID => 0 oder 1 => durchlaufendes Menü.